FD2705R

Linjerökdetektor 5-50 m räckvidd. 17-30 VDC 5-9 mA IP50

Allmänt

FD2705R och FD2710R består av en integrerad, slingmatad, adresserbar, reflekterande linjerökdetektor med upp till 100 meter räckvidd.

Konfiguration

FD2705R och FD2710R består av en infraröd sändare och mottagare i en kompakt kapsling. Den infraröda signalen från detektorn reflekteras av en optisk reflektor och analyseras för närvaro av rök. Den är speciellt utformad för att användas där punktdetektorer inte är lämpliga på grund av höjd eller otillgänglighet.

FD27xxR-serien är slingmatad för anslutning till 2X-, 1200/2000-seriens brandlarmcentraler med 2000-seriens protokoll.

Enkel att installera

Kabeldragning är begränsad till ett minimum då sändare och mottagare är i samma kapsling. Detektorn är väldigt lätt att rikta in med hjälp av lysdioder. Enkel inriktning säkerställer optimal drift, både elektriskt och mekaniskt. Detektorn kan lätt testas för olika fördunkling, ett testfilter medföljer.

Den låga strömförbrukningen gör att flera detektorer kan strömförsörjas från samma slinga utan att kompromissa på systemets autonomi.

Färre falsklarm

Flera larmtrösklar kan väljas för att passa miljön. Om den mottagna infraröda signalen minskar till under den valda tröskeln och ligger kvar i cirka 10 sekunder aktiveras brandlarm. Om den infraröda strålen snabbt fördunklas till en nivå av 90 % eller högre för ungefär 10 sekunder aktiveras felsignal. Detektorn övervakar långsiktig försämring av signalens styrka orsakad av komponenters åldrande eller smuts på optiska ytor.



Detaljer

- Slingmatad
- 2000-seriens protokoll
- Områdestäckning upp till 1500 m²
- Område från 5-50 m och 50-100 m
- Takhöjd upp till 25 m
- Låg strömförbrukning
- 3 valbara larmtrösklar
- Självtest och automatisk kompensering för smuts
- Automatisk åtskillnad mellan brandlarm och felsignal
- Vertikal eller horisontal montering
- Enkel kabeldragning och unik injustering
- Mikroprocessorstyrd
- EN54/CPD-godkänd

FD2705R

Linjerökdetektor 5-50 m räckvidd. 17-30 VDC 5-9 mA IP50

Tekniska specifikationer

General

Addressing method	DIP Switches

Electrical

Power supply type	Loop powered

Detection

Optical wave length	880 nm

Physical

Colour	Black, Grey
Mounting type	Wall mount
Material (body)	Flame retardent ABS

Environmental

Vandal proof	No
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Kompatibla produkter

Kategori	Referens	Beskrivning
Detection device	FD-MB10	Mounting Bracket For Use With FD700, FD900, FD2700 And FDR-EZ Series
Detection device	OR2000	Optisk reflektor till linjerökdetektor. Storlek (HxBxD) 100x100x10 mm

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57